

**MINICURSO DE INGLES**

**PRESENTADO POR:**

**ERICK DAVID CALDERÓN GUZMAN**

**ROGER ALARCON HERNANDEZ**

**CESAIR ALAMRIO MARTINEZ**

**RICHAR DIAZ RIVERA**

**PRESENTADO A:**

**ALEXANDER TOSCANO RICARDO**

**UNIVERSIDAD DE CÓRDOBA**

**LICENCIATURA EN INFORMÁTICA Y MEDIOS AUDIOVISUALES**

**SEMESTRE: VI**

**MONTERÍA – CÓRDOBA**

**2019**

## **MINI CURSO DE INGLES.**

Se desea diseñar un ambiente educativo virtual que permita ser usado para el mejoramiento de la pronunciación del inglés nivel A1. Los usuarios podrán acceder al curso mediante un registro, el registro tendrá en cuenta los datos personales del usuario, el curso contará con unidades de aprendizaje, las unidades contendrán temas y a su vez los temas tendrán actividades; que serán evaluadas a final de cada corte.

El corte será trimestral y por lo tanto el curso tendrá una duración de 3 cortes y cada corte será de dos periodos.

La aplicación podrá guardar las notas de cada usuario, y el usuario podrá visualizarlas su nota en el registro.

## CONSULTAS - RUTAS.

- Obtener nombre de usuario.

**Método:** Get

**URL (postman):** /usuarios/pedro

**Ruta:** /usuarios/:nombre

- Obtener nota en el registro.

**Método:** Get

**URL (postman):** /registros/3.5

**Ruta:** /registros/:nota

- Obtener nombre de actividad.

**Método:** Get

**URL (postman):** /actividades/ learning to pronounce

**Ruta:** /actividades/:nombre\_actividad

- Obtener fecha de inicio del curso.

**Método:** Get

**URL (postman):** /curso/ Abril 12 del 2019

**Ruta:** /curso/:fecha\_inicio\_curso

- Obtener nombre de la unidad.

**Método:** Get

**URL (postman):** /unidades/time pronunciations

**Ruta:** /unidades/:nombre\_unidad

- Obtener fecha de registro de los registros.

**Método:** Get

**URL (postman):** /registros/diciembre 12 del 2019

**Ruta:** /registros/:fecha\_registro

- Obtener nombre de tema.

**Método:** Get

**URL (postman):** /temas/:verb\_TOBE

**Ruta:** /temas/:nombre\_tema

- Obtener Alias del docente.

**Método:** Get

**URL (postman):** /docente/:fernando23

**Ruta:** /docente/:alias\_docente

## COLECCIONES

### CURSOS

```
{  
  Id: ObjectId,  
  nombre_curso: String,  
  duracion_curso: Number  
  duracion_corte: Number,  
  fecha_inicio_corte,  
  fecha_final_corte  
}
```

### USUARIOS

```
{  
  
  Id: ObjectId,  
  nombre: String,  
  apellido: String,  
  dirección: String,  
  telefono: Number,  
  email: String,  
  alias_usuario: String,  
  contraseña: String,  
  
  Id_CURSO: {  
    ref: CURSO,  
    Id: ObjectId  
  }  
  
}
```

### DOCENTES

```
{  
  
  Id: ObjectId,  
  nombre: String,  
  apellido: String,  
  dirección: String,  
  telefono: Number,  
  nivel_ingles: String  
  email: String,  
  alias_docente: String,  
  contraseña: String,  
  
  Id_CURSO: {  
    ref: CURSO,  
    Id: ObjectId  
  }  
  
}
```

## REGISTROS

```
{
  Id_ACTIVIDADES: {
    ref: ACTIVIDADES,
    Id: ObjectId
  },

  Id_USUARIOS: {
    ref: ACTIVIDADES,
    Id: ObjectId
  },

  fecha_registro: String,
  hora_registro: String,
  nota: number,
  observacion: String
}
```

## UNIDADES

```
{
  Id: ObjectId,
  nombre_unidad: String,
  objetivo_unidad: String,

  Id_CURSO: {
    ref: CURSO,
    Id: ObjectId
  }
}
```

## TEMAS

```
{
  Id: ObjectId,
  nombre_tema: String,
  subtemas: String,

  Id_UNIDADES: {
    ref: UNIDADES,
    Id: ObjectId
  }
}
```

## ACTIVIDADES

```
{  
    Id: ObjectId,  
    nombre_actividad: String,  
    tipo_actividad: String,  
    fecha_entrega: String,  
  
    Id_UNIDADES: {  
        ref: TEMAS,  
        Id: ObjectId  
    }  
}
```





